공계폭비 97-72358 1/2

## O대힌민국욕허청(KCR) ⓒ공 개 특 허 공 보(A)

ODIAL CL\*

제 2658 호

∰국제인자 1997. 11. 7

❷훈원일자 1996. 4 1

Ф금개번호 97-72358 Ф출원번호 96- 9774

실사정구 : 있음

교 전 인 아님산업 무식회사 대표이가 확 인 김

시물록별시 성공구 성수 2가 280-8 (우 : 153-120)

여 대리인 범리사 서 만 규

(전 2 전)

❷ 반도체패키지의 제조방법 및 구조

## **원** 요 약

문 발명은 반도제되키지의 제조상별 및 구조에 관한 것으로, 반도록원의 계단을 의부로 노순시켜 피트통작시 발생되는 영당순의 효과를 국대화하여 피키지의 수명을 변장시키고, 신의성을 합성시킬은 물론, 피키지의 음명 부 의혹에 위치한 리드는 정단하고, 골명부 내측에 위치한 리드는 그 지면은 의부로 노출시력 마디보드에 실장 시 디도의 거면에서 신호현당을 하도록 함으로서 실장면적을 예소할 수 있는 안모계계키시이다. **국기록터 97-72358 2/2** 

## 독허철구의 범위

- 1. 디수의 리드가 형성되고, 상기 다수의 러드 중앙투에는 치탑재근이 없는 리드프레임을 형성하는 단계와: 상기 리드프레임의 다수의 비느 중앙투에 인도제상을 위치시켜 와이어본당을 실시하는 단계와: 상기 와이어본당을 리시하는 단계와: 상기 와이어본당을 리는 반도계점 및 와이어를 외부의 신화 및 부칙으로부터 보호하기 위하여 본당하는 단계와: 상기 단계후에 운당성역 의자에 위치한 리드를 전단하는 단계로 이두어진 것은 독성으로 하는 만도체계기의 제조방법.
- 2. 거1할에 있어서, 상기 와이어본경우 매를 혹 (Vatuum Hole)이 열성된 러디블릭에 반도대칭을 위치시켜 상기 매금 돌도 공기를 떨어들여 반도재칭을 지지 고장하는 것을 특징으로 하는 반도대피키지의 제조방법.
- 3. 거1항에 있어서, 싱기 불당단계는 여상 동지재를 사용하여 본당하는 것을 목장으로 하는 반도체패키지의 저소방법.
- 4. 거]형 또는 3학에 있어서, 백상 봉지재를 사용하여 문당하기 전세 문당영역에 단을 명성하여 예상 봉지재가 된다. 남희는 것을 방지하는 것을 독장으로 하는 반도제재키지의 제조방법.
- 5. 세1당에 있어서, 상기 물딩단자는 물드 집과은드를 사용하여 들당하는 것을 특징으로 하는 반도세계키지 의 계조방법.
- 6. 처3당 또는 5당에 있어서, 상기 역상 봉지자 및 골드 처리운드로 골딩 후, 150℃ 이상의 고<del>인에</del>서 수시간 노국시켜 정확시키는 궁경을 모임하는 것을 독장으로 하는 반도체판기지의 제조방법.
- 7. 커 l 항에 있어서, 상기 반도체력회지의 거면에는 그라인드 (Grind) 물 실시하여 출력의 (Flash) 물 세계하는 것은 독장으로 하는 만도체력회지의 제조합법.
- 8. 거1함에 있어지, 생기 물림엉먹의 의각에 위치한 리드를 절단시 전단은 용이하게 하기 위하여 절단되는 부위의 리도색 노치(Notch)를 합성함은 투장으로 하는 단노제대기지의 서조방법.
- 9. 서번이 의부로 직접 노출되는 반도되십파; 상기 반도체칩의 의혹에 위치되고 말당영역을 벗어나지 않으며 지면이 의무로 노출되어 저면에서 신호의 입출력이 이루어지는 다수의 리도라; 상기 반도채원과 리드를 연결시 맥주는 와이어라; 상기 반도돼원, 리드 및 와이어를 의부 환경으로부터 보호하기 위하여 물명된 액상 불피째 또는 설라운드로 구성된 것을 독립으로 하는 반도세패기지의 구조.
- 10. 지역함에 있어서, 상기 물당된 예상 통기대 및 전파온드는 리드 및 반도체장의 상부로만 몰당된 것을 특징으로 하는 반도체회키지의 구소.
- 11. 제9밖에 있어서, 상기 반도서패키지의 자연에는 통제서(Flach)의 내기를 취해 그라인도(Grind) 된 것을 특징으로 하는 반도세패키의의 구조
- 12 저용함에 있어서, 디드트레임의 나수의 리트 중앙부에는 침탑재판이 없는 것을 특징으로 하는 반도체패키 저희 구조. .

單 광고사항 : 귀소중원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도입의 긴단한 설명

